|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10488 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | SH7 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1313 |
| **Místo** | Uherský Brod, Muzeum J. A. Komenského |
| **Objekt** | Kniha POSTYLLA 1704, res. Hudoková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru**  | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** |
| SH1 | 10482 | přední deska | ne | papír | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo |
| SH2 | 10483 | přilepené k rubové straně knižní vazby | ne | moderní papír | vlákninové složení | OM, Herzberg. činidlo |
| SH3 | 10484 | list knižního bloku | ne | papír | vlákninové složení | OM, Herzberg. činidlo |
| SH4 | 10485 | rubová strana hřbetní části | ne | usňový pokryv | typ činění usně | OM, roztok FeCl3 |
| SH5 | 10486 | u ocelové spony | ne | usňový řemínek | typ činění usně | OM, roztok FeCl3 |
| SH6 | 10487 | vaz | ne | motouzový | vlákninové složení | OM, Herzberg. činidlo, fluoroglucin „stáčecí“ test |
| SH7 | 10488 | šití knižního bloku | ne | nit | vlákninové složení | OM, Herzberg. činidlo, fluoroglucin „stáčecí“ test |
| SH8 | 10489 | plátěný hřbetní přelep | ne | nit | vlákninové složení | OM, Herzberg. činidlo, fluoroglucin „stáčecí“ test |
| SH9 | 10490 | z hřbetu knižní složky | ne | materiál | identifikace materiálu | OM, FTIR |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** | 1704 |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 23. 9. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2021\_18 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. SH.7/10488 nitLokalizace: šití knižního blokuDetail místa odběru vzorku a detail vzorku

|  |  |
| --- | --- |
|  | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_0074a.jpg |

Místo odběru (fotografie Ludmila Stašová) a makrosnímek vzorku SH.7/10488. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10x.Identifikace vláken - optická mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
| D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_3932a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_3936a.jpg |
| D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_3938a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_3939a.jpg |
| D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_0075a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\sona\10488\IMG_0077a.jpg |

Místo odběru (fotografie Růžena Škodová) a makrosnímek vzorku SH.7/10488. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x, 200x v bílém procházejícím světle. V roztoku fluoroglucínu fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10, 30x.**Vyhodnocení**Vzorek tvořila nit, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 10 až 25 µm. Po styku s Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, kopřiva, juta…). Po reakci s roztokem fluoroglucínu nedošlo k celkové barevné změně, pravděpodobně se tedy jedná o len popřípadě konopí. „Stáčecí“ test – vlákna vzorku se při vysoušení otáčela proti směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna konopí.**Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení**Vzorky papírové podložky SH.1/10482, SH.2/10483 a SH.3/10484 jsou tvořené hadrovinou. Vzorky usní SH.4/10485 a SH.5/10486 obsahují třísloviny, pravděpodobně se jedná o třísločiněnou useň. Vzorky textilií SH.6/10487 a SH.7/10488 jsou pravděpodobně tvořené vlákny konopí. Vzorek nitě SH.8/10489 tvoří lněná vlákna. Neznámý materiál SH.9/10490 je tvořen směsí organických látek. Základem jsou bílkoviny, mýdla a polysacharidy.  |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |